

Краткое руководство пользователя

Saim SCT серии

Тепловизионный прицел

1 . Описание

Серия Saim - это недорогой тепловизионный прицел, который можно установить на различное огнестрельное оружие для ночной охоты и наблюдения за целями. Его компактный размер и легкий вес дизайн позволяет легко носить с собой. Что делает его выдающимся, так это долгие часы работы, хорошее маскировка и отличная способность быстро обнаруживать, распознавать и идентифицировать объекты или цели и легко. Серия Saim эффективна на близких и дальних дистанциях, независимо от света и резкости. погодные условия, то есть в полной темноте, сквозь густой дым, дымку, туман и пыль.



Рис.1 Блоки и органы управления

2. Сборка аккумулятора



Рис.2 Установка батареи

➤ Откройте крышку батарейного отсека против часовой стрелки согласно схеме.

диаграмма на обложке.



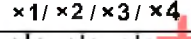
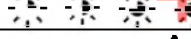





















> Установите батареи правильно, как показано на рисунке 2.

> Когда закончите, закройте крышку батарейного отсека и надавите на нее до щелчка, чтобы убедиться, что обе стороны крышки установлены правильно.

Внимание!

- Поддерживаются ТОЛЬКО одноразовые батареи! Существуют риски использования перезаряжаемых аккумуляторы из-за нестандартного качества.
- Пожалуйста, не используйте батарейки разных типов или батарейки с разным уровнем мощности.
- Серия Saim поддерживает внешнее питание через кабель Type-C со значком USB. отображается на экране.

3. Значки Инструкции

	Режим изображения: раскаленный добела
	Режим изображения: Черный горячий
	Режим изображения: Красный горячий
	Режим изображения: цвет
	E-zoom
	Яркость дисплея
	Резкость изображения
	Время и дата
	Сверхчеткий режим
	Wi-Fi
	Режим автокоррекции
	Видео выход
	PIP
	Цифровой компас
	Датчик движения
	Тип батареи
	Тип обнуления  G1  G2  G3  G4
	Больше
	Обнуление
	Калибровка дефектных пикселей
	Калибровка компаса
	Системная информация
	Сброс к заводским настройкам
	Вернуться в главное меню Индикатор
	заряда батареи

4. Эксплуатация

4.1 Включение / выключение питания

Когда устройство выключено, нажмите и удерживайте **п** кнопку на 3 секунды и подождите 6 секунд, пока появляется изображение для запуска устройства.

Когда устройство включено, долгое нажатие **п** кнопку в течение 5 секунд, пока не появится меню параметров выключения, выберите «✓» для выключения и «✕» для отмены. Затем короткое нажатие **М** кнопку, чтобы подтвердить выбор.



Рис.3 Интерфейс отключения питания

4.2 Диоптрийная коррекция

Поверните кольцо фокусировки и настройку окуляра, чтобы получить наиболее четкое изображение после загрузки.

Устройство.

4.3 Настройка фокусного расстояния

Операция фокусировки осуществляется вращением регулировочного кольца линзы объектива.

4.4 Калибровка

Короткое нажатие **М + С** кнопка для коррекции выдержки и долгое нажатие для фона исправление.

4.5 Фотосъемка и видеозапись

Короткое нажатие на **С** кнопку, чтобы сделать фото. Изображение застынет на 0,5 с, а камера

Значок отображается в верхнем правом углу экрана, когда функция выполняется.

Нажмите и удерживайте **С** кнопку для записи видео, а время записи указано в

верхний правый угол. нажмите **С** еще раз, чтобы выйти из записи, когда закончите (обратите внимание, что видео не будет сохранено, если вы пропустите процесс и внезапно выключите устройство вместо).

Фотографии и видео можно читать на компьютере через USB-кабель.

4.6 Включение / выключение сетки

➤ Сначала нажмите и удерживайте кнопку **Р + С** кнопку и одновременно нажмите кнопку **М** кнопка

четыре раза, чтобы вызвать функцию сетки в первый раз.

➤ Затем долгое нажатие **П + М + С** одновременно удерживайте кнопку в течение 7 секунд, чтобы активировать яркий

кнопка включения / выключения визирной сетки. Эта функция должна быть активирована, когда прицельная сетка

изначально включен.

Заметки

• Когда сетка выключена, все операции, связанные с ней в меню, будут скрыты,

включая настройку цвета и рисунка сетки нитей (в контекстном меню 3),

обнуления и исправления дефектных пикселей в главном меню.

5. Стадиометрический дальномер.

➤ Нажмите и удерживайте **П + М** кнопка для входа в интерфейс стадиометрического измерения дальности и два

горизонтальные линии появятся в верхней и нижней позициях курсора.

➤ Отрегулируйте горизонтальные линии до целевого положения с помощью **П** или **С** кнопка.

➤ Значок слева показывает приблизительное расстояние до соответствующей цели.

➤ Нажмите и удерживайте **М** кнопку для выхода в интерфейс стадиометрического измерения дальности.



Рис.4 Интерфейс Стадиометрического дальномера



6. Контекстное меню

В обычном режиме отображения кратковременное нажатие **M** кнопку, чтобы открыть контекстное меню.

Страница включает режим изображения, резкость изображения, E-zoom, яркость дисплея, сетку.

цвет, рисунок сетки, детали, как показано в таблице1.

Таблица 1. Контекстное меню

Раз до Нажмите M кнопка	Контекстное меню	Операция
1 раз	<p>Электронное масштабирование и настройка яркости (в ярлыке меню1)</p> 	<p>> Короткое нажатие на п кнопка выполнять</p> <p>Установка значения электронного масштабирования, начиная от первого уровня до четырех.</p> <p>> Короткое нажатие на С кнопка выполнить с 1 по 4 установка уровня яркости.</p>
2 раза	<p>Режим изображения и настройка резкости (в контекстное меню2)</p> 	<p>> Короткое нажатие на п кнопка выполнить образ</p> <p>установка режима-белый горячий, черный горячий, красный горячий и цвет.</p> <p>> Короткое нажатие на С кнопка выполнить с 1 по 4 настройки уровня резкости.</p>

3 раза	<p>Настройка цвета и рисунка сетки (в ярлыке меню3)</p> 	<p>> Короткое нажатие на кнопка выполнить сетку цвет установки-белый, черный, красный и зеленый.</p> <p>> Короткое нажатие на кнопка выполнить настройки шаблона сетки.</p>
4 раза	<p>Выйдите из контекстного меню и вернитесь в Предыдущая страница</p>	--

НОЧНАЯ ОПТИКА

7. Главное меню

> В обычном режиме отображения долгое нажатие **М** кнопку для входа в главное меню. В

элементы сверху вниз: сверхчеткий режим, автокоррекция, Wi-Fi, видеовыход, PIP, компас, датчик движения, тип батареи, тип обнуления, другое.

> Прокрутите вверх и вниз, чтобы переключаться между функциональными элементами, коротко нажимая **п** или **С**, пока фон элемента станет синим.

> Короткое нажатие на **М** кнопка, чтобы установить параметры текущей опции, или открыть меню предмет.

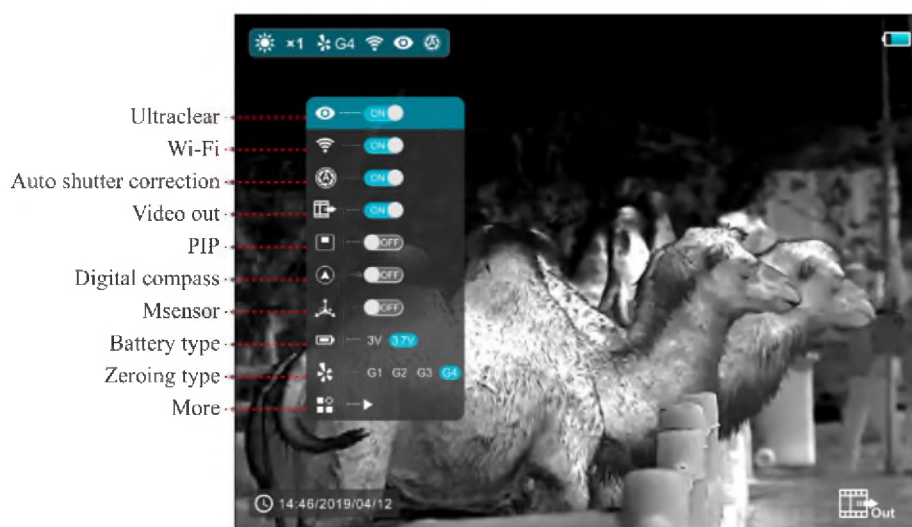


Рис.5 Главное меню

7.1 Сверхчеткий режим

Сверхчеткий режим даст больше деталей изображения в суровую погоду, такую как сильный туман, дождь и снег.

7.2 Wi-Fi

Серия Saim SCT оснащена беспроводной связью с внешними устройствами.

(компьютер, смартфон) через Wi-Fi.

➤ Включите Wi-Fi в главном меню. Тогда устройство будет распознано внешним

устройство.

➤ Введите пароль на внешнем устройстве и установите соединение. Начальный

пароль - 12345678.

➤ А затем устройством можно управлять через приложение, например, фотографировать и запись. Между тем фото и видео будут храниться на внешнем устройстве.

7.3 Тип батареи

3,7 В выбрано для аккумуляторных батарей, а 3 В - для нормально-сухих батарей.

7.4 Еще (продвинутый)

В главном меню выберите опцию «Еще», нажмите **M** кнопка для входа в

дополнительное меню для дополнительных настроек, включая обнуление, калибровку дефектных пикселей,

калибровка компаса, системная информация, заводские настройки и возврат в главное меню.

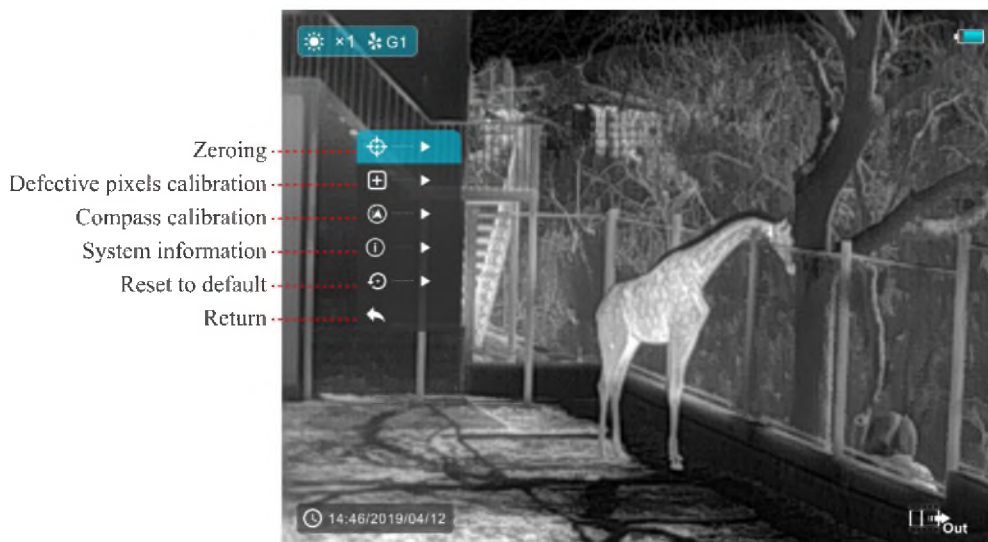


Рис. 6 Дополнительное меню для получения дополнительной информации

7.4.1 Обнуление

Перед настройкой обнуления убедитесь, что визирная сетка включена и

тип выбирается в расширенном меню.

➤ Выберите опцию «Обнуление» с помощью кнопки **P** или **S** и коротко нажмите кнопку **M** кнопка для входа в

как показано на рисунке 7. В интерфейсе обнуления прицельная сетка отображается в виде небольшого

крестик для регулировки положения.

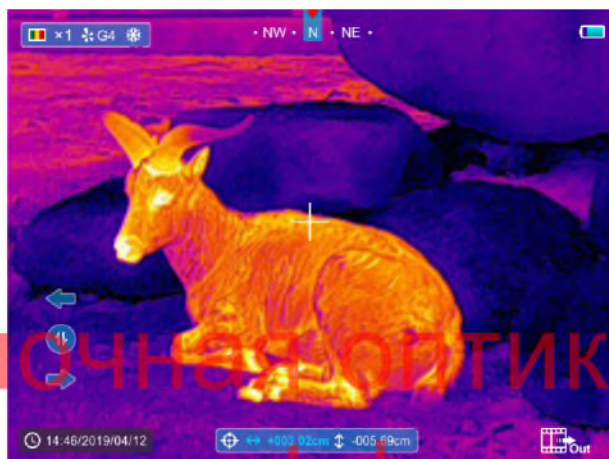


Рис.7 Интерфейс обнуления

➤ Затем наводите центр сетки на цель на 100 метров и стреляйте.

➤ Поиск пулевого отверстия после стрельбы.

➤ **Если пулевое отверстие видно на экране дисплея:**

- Удерживая положение устройства фиксированным, нажмите и удерживайте кнопку **M + C** кнопка в то же время
пора заморозить изображение, и в верхнем левом углу экрана появится значок снежинки.
экран.

- Переместите сетку в положение фактической точки удара за **p** или **C** кнопка.

Короткое нажатие на **M** кнопку для переключения направления движения вверх / вниз и
лево право.

- Нажмите и удерживайте **M** кнопку для сохранения и выхода, когда закончите.

➤ **Если пулевое отверстие не отображается на экране дисплея:**

- Сохраняя положение прибора фиксированным, измерьте горизонтальное и вертикальное
расстояние между яблочком и пулевым отверстием.

- В соответствии с измеренным расстоянием переместите положение сетки нитей, нажав кнопку **p** или

C кнопку до тех пор, пока расстояние, указанное на шкале, не будет соответствовать измеренному

расстояние. Короткое нажатие на **М** кнопка для переключения направления движения между
вверх / вниз и влево / вправо.

- Нажмите и удерживайте **М** кнопку для сохранения и выхода, когда закончите.

Заметки:

- Чтобы обеспечить точность положения, снова прицелись в яблочко и повторите операции до попадания в цель.
- В интерфейсе обнуления прицельная сетка перемещается на один пиксель при коротком нажатии **М** или **С** кнопка в соответствующем направлении при перемещении десяти пикселей при длительном нажатии. В шкала в верхней и левой части экрана показывает расстояние перемещения сетки нитей. В цифра шкалы изменяется на 1,71 см при каждом перемещении на один пиксель. Число в масштабная пластина изменяется на 1,71 см на расстоянии 100 метров с каждым пикселем движения или изменения на 0,62 дюйма на расстоянии 100 ярдов.
- Короткое нажатие на **П + М + С** кнопки одновременно для переключения единиц измерения (см / м, дюйм / ярд).
- В интерфейсе обнуления есть белая точка, которая представляет исходное положение сетка перед калибровкой.
- После обнуления центр всей сетки изменится соответствующим образом.

ночная оптика
www.tulon.ru
+7(495)2041609

7.4.2 Калибровка дефектных пикселей

- Выберите опцию «Калибровка дефектных пикселей». **п** или **С** кнопка. Затем коротко нажмите **М** кнопку для входа в интерфейс, как показано на рисунке 8.

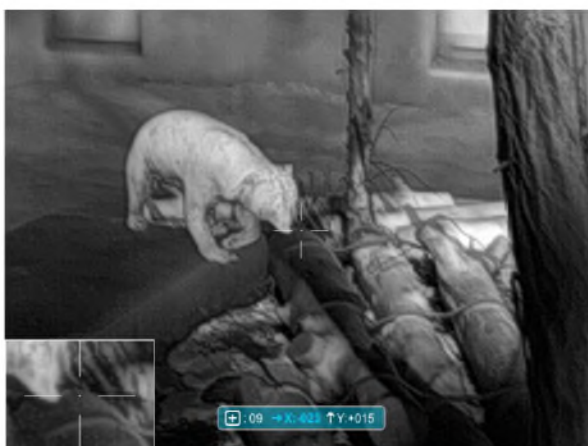


Рис.8 Интерфейс калибровки дефектных пикселей

- В интерфейсе калибровки дефектных пикселей коротко нажмите **п** или **С** кнопку для перемещения прицельная сетка вверх / вниз или влево / вправо. Короткое нажатие на **М** кнопка для переключения направления движения

между вверх / вниз и влево / вправо.

- После выбора дефектных пикселей нажмите и удерживайте кнопку **п** и **С** кнопка на в то же время, чтобы выполнить калибровку, и нажмите ту же кнопку еще раз в то же время. позиция для отмены. Количество откалиброванных дефектных пикселей отображается на внизу экрана.
- Повторите описанный выше процесс до тех пор, пока все дефектные пиксели не будут откалиброваны, затем нажмите и удерживайте кнопку **М** кнопку для сохранения и выхода.

7.4.3 Калибровка компаса

- Выберите опцию «Калибровка компаса», нажав **п** или **С** кнопку и коротко нажмите **М** кнопка для входа в интерфейс калибровки компаса (как показано на рисунке 9).
- Поверните устройство в трех осевых направлениях за 30 секунд, как показано на рисунке направление для завершения калибровки.



Рис.9 Интерфейс калибровки компаса

7.4.4 Системная информация

- Выберите опцию «Информация о системе» **п** или **С** кнопка .
- Короткое нажатие на **М** кнопка для отображения информации о версии программного обеспечения.

7.4.5 Сброс до значений по умолчанию

- Выберите вариант «Восстановить значения по умолчанию» **п** или **С** кнопка.
- Короткое нажатие на **М** кнопку, чтобы войти в интерфейс сброса, как показано на рисунке 10.

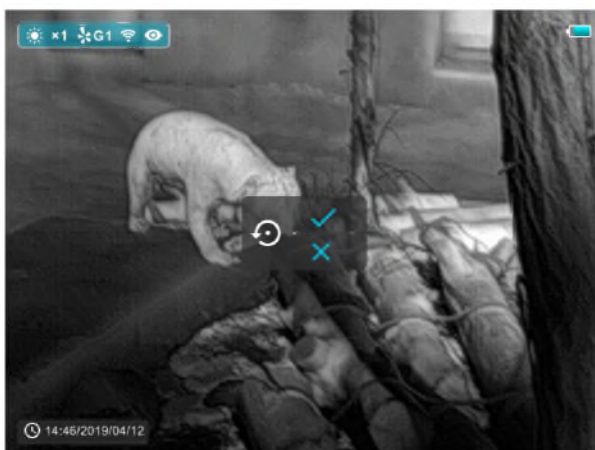


Рис.10 Интерфейс сброса настроек по умолчанию

- Короткое нажатие на **Р** или **С** кнопку, чтобы сделать выбор. «✓» означает сброс на значение по умолчанию, а знак «✗» означает отмену.

- Когда закончите, коротко нажмите п нажмите кнопку, чтобы подтвердить выбор, и устройство рестарт.

НОЧНАЯ ОПТИКА

7.4.6 Вернуться в главное меню

- Выберите вариант «Возврат», нажав **п** или **С** кнопку
- Короткое нажатие на **М** кнопку, чтобы вернуться в главное меню.

www.tulon.ru

+7(495)2041609

8. Инструкции по использованию кнопок быстрого доступа

Чтобы быстро реализовать часто используемые функции, серия Saim SCT сделана по умолчанию.

кнопки быстрого доступа для наиболее часто используемых функций в интерфейсе наблюдения.

Таблица 2. Инструкции для кнопок быстрого доступа

Кнопка	Короткое нажатие	Долгое нажатие
п кнопка	E-zoom	Включение / выключение питания
М кнопка	Откройте контекстное меню	Открыть главное меню
С кнопка	Сфотографировать	Запись видео
М + С кнопка	Коррекция выдержки	Коррекция фона
П + М кнопка	Включение / выключение функции ожидания	функция стадиометрического дальномера
П + М + С Переключите кнопка	единицы измерения см / м и дюйм / ярд	--

9. Спецификация

Модель	Saim SCT35
Разрешение, пикселей	384 × 288
Размер пикселя, мкм	12
Частота кадров, Гц	50
Объектив, мм	35 год
Поле зрения	7,5 ° × 5,7 °
Дисплей	1280 × 960 LCOS
Увеличение, х	2,86-11,44
Тип батареи	CR123 × 2
Максимум. Время работы, ч	3,5
Wi-Fi и рекордер	√
Компас и датчик	√
Масса (без батареек), г	< 410
Размер, мм	195 × 61 × 61
Дальность обнаружения, м (Цель размер: 1,7 м * 0,5 м, 1818 г. P (n) = 99%)	
Встроенная память, ГБ	8
Тип USB	Тип C